

ПЕНЕТРОН

Смесь сухая гидроизоляционная проникающая капиллярная W10 (повышение марки по водонепроницаемости на 3 ступени) «Пенетрон» ГОСТ Р 56703-2015. Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной granulometрии, активных химических компонентов.



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций за счет повышения их водонепроницаемости и приобретения бетоном свойства «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,4 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Срок службы гидроизоляции равен сроку службы строительных конструкций;
- Повышение водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости бетона;
- Приобретение бетоном свойства «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,4 мм;
- Возможность нанесения, как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Не требует сушки поверхности перед нанесением;
- Сохранение паропроницаемости бетона;
- Применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Сухая смесь			
Влажность	Не более 0,2 %	0,1 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм	0,63 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	Не более 5 %	1,8 %	
Насыпная плотность	1200 ± 100 кг/м ³	1200 кг/м ³	
Содержание хлорид-ионов	Не более 0,1 %	0,002 %	ГОСТ 5382
Растворная смесь			
Подвижность	Не менее П _{к3}	П _{к3}	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности	30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	Не менее 90 %	95,2 %	

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Бетон, обработанный гидроизоляционной смесью «Пенетрон»			
Повышение марки по водонепроницаемости обработанного бетона от необработанного	Не менее чем на 2 ступени	3–5 ступеней (до W20)	ГОСТ 12730.5
Прочность на сжатие	Не приводит к снижению	Увеличение на 5–18 %	ГОСТ 10180
Марка по морозостойкости	Не приводит к снижению марки	Увеличение на 100–200 циклов	ГОСТ 10060
Коррозионная стойкость	Не приводит к снижению	Увеличивает (зависит от водонепроницаемости)	ГОСТ 25246
Паропроницаемость	Не ухудшает показатели паропроницаемости	Не ухудшает	ГОСТ 25898
Дополнительные характеристики			
Упаковка	Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (5, 10, 25 кг)		
Условия хранения и транспортировка	Многослойные мешки хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре		
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в многослойных мешках, 18 месяцев в пластиковых ведрах при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки		

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от +5 до +35 °С.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

0,8 – 1,1 кг/м² при нанесении в два слоя

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Увлажнить бетон водой до максимально возможного его насыщения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Перемешать с водой в пропорции 2 л воды на 5 кг сухой смеси или 1 часть воды на 2 части сухой смеси по объему в течение 2 минут до получения жидкой сметанообразной консистенции. Использовать за 30 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

НАНЕСЕНИЕ

Нанести первый слой кистью или распылителем на влажный бетон, второй – на свежий, но уже схватившийся первый слой через 1–2 часа. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить. Все статичные трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания изолировать смесью «Пенекрит». При наличии течей устранить их смесями «Пенеplug» или «Ватерplug».

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Увлажнять и защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение 3-х суток. Нанесение декоративного покрытия проводить не ранее, чем через 3 суток после обработки. Перед нанесением покрытия поверхность бетона тщательно очистить механическим способом для улучшения адгезии.

Официальный диллер ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»:
ООО «ПЕНЕТРОН»

Россия, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., 54к17

Тел.: +7 (812) 915-38-50

www.penetranspb.ru, mail@penetranspb.ru, (812) 915-38-50

